ICONES

PLANTARUM

NOVARUM VEL IMPERFECTE COGNITARUM

FLORAM ROSSICAM, IMPRIMIS ALTAICAM,

ILLUSTRANTES.

ICONES

PLANTARUM

NOVARUM VEL IMPERFECTE COGNITARUM

FLORAM ROSSICAM, IMPRIMIS ALTAICAM,

ILLUSTRANTES,

EDIDIT

CAROLUS FRIDERICUS A LEDEBOUR,

PHIL. DR., BOTAN. PROFESSOR P. O. IN UNIVERSITATE CAESAREA DORPATENSI, HORTI DORPAT. DIRECTOR, ROSSORUM IMPERATORI AUGUSTISSIMO A CONSILIIS STATUS, ORDINIS S. ANNAE SECUNDAE CLASSIS EQUES, REL.

CENTURIA IV.

RIGAE apud I. Deubner,
LONDINI, PARISIIS et ARGENTORATI apud Treuttel et Würtz.
BRUXELLAE in Libraria Parisiensi.

1 8 3 3.

ICONES PLANTARUM
FLORAM ROSSICAM, IMPRIMIS ALTAICAM,
ILLUSTRANTES.

CENTURIA IV.

ASPERULA PANICULATA. Tab. CCCI.

A. foliis senis lanceolato - oblongis acuminatis margine hispido - scabris caeterum cauleque erecto glabris, floribus terminalibus axillaribusque paniculatis, panicula diffusa, corollis campanulatis, fructibus laevibus.

Hab. in montosis herbidis ad fluv. Tscharysch et Sentelek; in sabulosis ad ripam fl. Katunja. Fl. Jun., Jul. ♃

Explic. Icon. CCCI. — a) Flos integer auctus. b) Corolla longitudinaliter fissa m. a. c) Fructus submaturus auctus.

ECHINOSPERMUM BRACHYCENTRUM. Tab. CCCII.

E. caulibus superne ramosis foliisque subsericeis, tubo corollae calyce paullo limbo duplo breviori, calycibus fructiferis erectis pedicellos superantibus, caryopsibus aculeis brevissimis uniserialibus marginatis, disco lateribusque tuberculatis.

Hab. in apricis, locis abruptis lapidosis inter pagos Butakowa et Tscheremschanka et prope Buchtarminsk. Fl. April., Maj. ♃

Explic. Icon. CCCII. — a) Flos integer m. a. b) Corolla longitudinaliter fissa m. a. c) Fructus immaturus magis auctus.

HERACLEUM BARBATUM. Tab. CCCIII.

H. foliis pinnatis bijugis, foliolis inferioribus terminalique sinuato - pinnatipartito petiolatis: laciniis acuminatis serratis: serraturis ovatis acuminatis, umbellis radiantibus, carpellis ellipticis parce pilosis apice subemarginatis, vittis commissuralibus parallelis.

Hab. in pratis montosis. Fl. Jun., Jul. ♂?

Explic. Icon. CCCIII. — a) Flos integer radii a fronte visus m. n. b) Flos integer disci m. n. c) Fructus immaturus m. a. d) Carpellum maturum a dorso m. n. e) Idem a commissura m. n.

HERACLEUM DISSECTUM. Tab. CCCIV.

H. foliis ternatis: foliolis petiolulatis; lateralibus pinnati-, terminali palmatipartitis: laciniis incisis pinnatifidisve oblongis acuminatis serratis, umbellis radiantibus, carpellis orbiculato-ellipticis demum glabris, vittis commissuralibus divergentibus.

Hab. in pratis prope pagum Tschetschulicha, metallifodinam Riddersk et alibi. Fl. a medio Junio ad finem Julii. ♂

Explic. Icon. CCCIV. — a) Flos integer m. a. b) Carpellum a dorso m. n. c) Idem a commissura m. n.

PEUCEDANUM ELATUM. Tab. CCCV.

P. caule tereti, foliis glabris tri- vel quadruplicato-pinnatis: pinnulis pinnatisectis: segmentis pinnatifidis incisisve vel integris: laciniis linearibus acuminatis margine laevibus, umbella primordiali subsessili, involucro subnullo, involucellis abbreviatis.

Hab. in declivibus apricis herbidis ubique. Fl. Maj., Jun. ♃

Explic. Icon. CCCV. — a) Flos masculus m. a. b) Flos foemineus m. a. c) Fructus a dorso m. n. d) Carpellum a commissura m. n. e) Idem sectione transversali m. a.

PEUCEDANUM GRACILE. Tab. CCCVI.

P. caule aphyllo ramoso, ramis sparsis, foliis radicalibus cano-pubescentibus demum subglabris bipinnatis: pinnulis oppositis pinnatisectis: segmentis suboppositis subtrifidis, vaginis aphyllis amplexicaulibus coriaceo-chartaceis persistentibus.

β. microcarpum.

Hab. in apricis siccis subsalsis deserti soongoro-kirghisici inter Buchtarminsk et lacum, qui Noor-Saisan vocatur; β. in lapidosis ad fl. Grammatucha prope Riddersk. Fl. Majo. ♃

Explic. Icon. CCCVI. — a) Flos integer m. a. b) Carpellum a dorso m. n. c) Idem m. a. d) Idem a commissura m. a. e) Idem sectione transversali m. a. f) Idem var. β. microcarpa m. n.

ASTRAGALUS BREVIFOLIUS. Tab. CCCVII.

Caprini. Decand. Prodr.

A. caespitosus subsericeus, foliolis septenis oblongis petiolulatis, pedunculis axillaribus brevissimis uni- vel bifloris, floribus folia superantibus, calycis tubo dentibus 3-4-plove longiori, leguminibus calyce subsericeo membranaceo arcto inclusis bilocularibus: loculis dispermis.

Hab. in sterilibus siccis deserti editi juxta fl. Tschuja extensi. Fl. Jun. ♃

Explic. Icon. CCCVII. — a) Pars infima petioli cum stipulis illi adnatis, m. parum a. b) Pedunculus cum floribus bracteisque m. n. c) Vexillum m. n. dd) Alae m. n. e) Carina m. n. f) Legumen calyce rupto vexilloque persistente obtectum. g) Idem calyce et vexillo consulte ablatis m. n. h) Idem sectione transversali m. n.

PEUCEDANUM VAGINATUM. Tab. CCCVIII.

P. radice repente, caule simplici, foliis pinnatis: pinnis oppositis pinnatisectis: segmentis alternis pinnati- vel tri- partitis integrisve: laciniis linearibus acutis, vaginis membranaceis, involucro nullo, involucelli foliolis linearibus longitudine umbellularum.

β. pumilum.

Hab. in pratensibus ad fl. Jrtysch et Koksun; β. in apricis siccissimis deserti Kuraici et ad fl. Kerlyk. Fl. Jun., Jul. ♃

Explic. Icon. CCCVIII. — a) Flos integer m. a. b) Germen foecundatum a latere m. a. c) Carpellum a dorso m. a.

PEUCEDANUM POLYPHYLLUM. Tab. CCCIX.

P. caule striato-sulcato ramoso, foliis radicalibus numerosis pinnatis: pinnis sessilibus pinnatisectis: segmentis pinnati-partitis trifidis vel integris: laciniis oblongis linearibusve acutis margine laevibus, involucri foliolis lanceolatis margine membranaceis deciduis.

Hab. in rupestribus siccis ad fl. Tscharysch et Kerlyk, prope Riddersk, Loktewsk et alibi, nec non in collibus arenosis circa Schulbinsk ad fl. Jrtysch. Fl. Jun., Jul. ♃

Explic. Icon. CCCIX. — a) Flos integer auctus. b) Cremocarpium a dorso m. a. c) Idem m. a. d) Carpellum a commissura m. a. e) Idem sectione transversali.

LIGUSTICUM DISCOLOR. Tab. CCCX.

L. foliis inferioribus ternato-bipinnatis: pinnulis inferioribus petiolatis trisectis; superioribus segmentisque inferiorum oblongis pinnatifidis incisisve decurrentibus, involucro universali polyphyllo deciduo: foliolis lanceolato-linearibus; partiali polyphyllo: foliolis linearibus persistentibus.

Hab. in pratis v. gr. prope Riddersk, Alexandrowsk, pagum Belaja ad fl. Buchtorma. Fl. Jun., Jul. ♂ ?

Explic. Icon. CCCX. — a) Flos integer a vertice adspectus m. a. b) Cremocarpium a latere m. parum a. c) Carpellum a dorso m. parum a. d) Idem a commissura m. p. a.

AULACOSPERMUM M.

Char. gener. Calycis margo 5-dentatus vel obsoletus. Petala ovata: acumine inflexo. Cremocarpium a latere parum compressum ovatum. Carpella jugis quinque alatis subaequalibus; lateralibus marginantibus. Valleculae uni- vel plurivittatae. Semen sulco profunde angusto incisum eoque complicatum.

Involucrum universale et partiale polyphyllum. Carpophorum bipartitum.

Genus medium quasi inter Physospermum et Conium.

AULACOSPERMUM ANOMALUM. Tab. CCCXI.

A. caule sulcato glabro virgato, foliis pinnatis: pinnis bipinnatim sectis: segmentis incisis integrisve acutis, involucri foliolis oblongo-linearibus integris pinnatifidis bipinnatifidisve.

Cnidium anomalum. Fl. alt. I. p. 330.

Hab. in pratis fertilibus humidiusculis, in campestribus ad fl. Tscharysch, Koksun, Jrtysch; — var. acaulis in alpe ad fontem fl. Tschegan. Fl. Jun., Jul. ♂ ?

Explic. Icon. CCCXI. — a) Flos foemineus integer m. a. b) Flos hermaphroditus integer m. a. c) Cremocarpium a latere m. a. d) Carpellum a dorso m. a. e) Idem a latere m. a. f) Idem a commissura m. a. g) Idem sectione transversali m. a.

AULACOSPERMUM CUNEATUM. Tab. CCCXII.

A caule sulcato glabro ramoso: ramis superioribus verticillatis oppositisve, foliis bipinnatis: pinnis inferioribus 3-sectis; superioribus bi- vel tripartitis incisisve cuneatis, foliolis involucri oblongo-ellipticis apice subdentatis, involucelli lato-ellipticis integris mucronatis.

Cnidium cuneatum. Fl. alt. I. p. 331.

Hab. raro in pratis ad fl. Kerlyk. Fl. Jul. ♂ ?

Explic. Icon. CCCXII. — a) Flos integer a vertice m. a. b) Cremocarpium submaturum a latere m. a. c) Idem sectione transversali m. a.

CACHRYS MACROCARPA. Tab. CCCXIII.

C. foliis radicalibus ternatis: foliolis bi- vel tripinnatis: pinnulis tri- vel palmatisectis: segmentis integris tripartitisve: laciniis linearibus oblongisve, involucro utroque polyphyllo, cremocarpio ovali, carpellis glabris undecimangulatis.

Hab. in collibus apricis et rupestribus deserti soongoro-kirghisici ex adverso fortalitii Ustkamenogorsk inde ad lacum usque, qui Noor-Saisan vocatur. Fl. Majo. ♃.

Explic. Icon. CCCXIII. — 1. Umbellula singularis fertilis m. n. 2. Umbellula singularis sterilis m. n. a) Flos masculus auctus. b) Flos hermaphroditus auctus. c) Cremocarpium a latere m. n. d) Semen, ut vittae in conspectum veniant m. n. e) Carpellum sectione transversali m. n.

STATICE CONGESTA. Tab. CCCXIV.

H. caulibus obliquis subfoliosis laevibus inferne subtriquetris, ramis compressis; infimis substerilibus, foliis obovato-oblongis obtusis muticis glabris, calyce infundibuliformi ad costas patulo-piloso subquinquefido: laciniis obtusis profunde denticulatis.

Hab. in locis salsis deserti editi ad fl. Tschuja. Fl. Jul. ♃.

Explic. Icon. CCCXIV. — a) Flos bracteis stipatus m. a.

OXYTROPIS PUMILA. Tab. CCCXV.

O. acaulis, foliolis subnovenis sericeis supra demum glabris oblongo-linearibus conjugatis (rarissime 3-4-tim verticillatis), scapis brevissimis albo-villosis 2- 6- floris cum floribus folia vix aequantibus, bracteis ovatis calycibusque illis plus duplo longioribus albo-villosis, leguminibus ovatis acuminatis villosissimis unilocularibus.

Hab. in campestribus apricis ad fl. Tscharysch. Fl. Jun. ♃.

Explic. Icon. CCCXV. — a) Calyx m. n. b) Vexillum m. n. cc) Alae m. n. d) Carina m. n. e) Legumen cum calyce persistente m. n. f) Idem sectione transversali m. n.

ASTRAGALUS MULTICAULIS. Tab. CCCXVI.

Hypoglottidei. Decand. Prodr.

A. caulescens prostratus vel adscendens piloso-pubescens, stipulis membranaceis concretis oppositifoliis, foliolis oblongis ovatisve emarginatis 5- 11-jugis, racemis abbreviatis, pedunculis folium longe superantibus, bracteis pedicello longioribus, calycibus nigro- vel albo-pilosis, leguminibus erectis racemosis ovato-triquetris canaliculatis subglabris calycem triplum subaequantibus semibilocularibus (loculis monospermis).

Hab. in limosis salsis apricis deserti Kuraici juxta fl. Tschuja expansi, nec non similibus locis ad fl. Kan. Fl. Maj., Jun. ♃.

Explic. Icon. CCCXVI. — a) Calyx m. parum a. b) Vexillum m. n. cc) Alae m. n. d) Carina m. n. e) Legumen m. n. f) Idem sectione transversali m. n.

CAREX MELANANTHA. Tab. CCCXVII.

C. spicis subsenis confertis ovatis sessilibus erectis, stigmatibus tribus, perigyniis subtrigonis ellipticis rostellatis ore hyalino integerrimo terminatis tenuissime granulatis erectis glumam acutiusculam muticam subaequantibus.

Hab. in summo monte ad fontem fl. Tscharysch, in monte crucis prope Riddersk, in insulis fl. Koksun et Tschuja. Fl. aestate. ♃

Explic. Icon. CCCXVII. — a) Gluma m. valde a. b) Perigynium floriferum m. valde a. c) Idem fructiferum a dorso visum m. valde a. d) Idem transversim sectum m. valde a.

ASTRAGALUS DAVURICUS. Tab. CCCXVIII.

Annulares. Decand. Prodr.

A. erectus pilosus, foliolis 5—9-jugis oblongo-ellipticis mucronatis, stipulis lanceolatis acuminatis, racemis multifloris pedunculatis folio longioribus, bracteis dentibusque calycinis setaceis, leguminibus erectis incurvis linearibus subcompressis extus canaliculatis pilosis obsolete reticulatis bilocularibus.

Hab. in herbidis ad fl. Tschulyschman, in lacum aureum (Teletzkoë Osero) influentem. Fl. Jul. ☉

Explic. Icon. CCCXVIII. — a) Calyx cum bractea m. n. b) Vexillum m. n. c) Alae m. n. d) Carina m. n. e) Legumen m. n. f) Idem sectione transversali m. n.

CAREX MICROCEPHALA. Tab. CCCXIX.

C. spica solitaria oblonga apice mascula, stigmatibus tribus, perigyniis (sessilibus) laevibus ovatis rostratis ore hyalino oblique truncatis gluma acuta brevioribus, culmo triquetro foliisque planis scabro.

Hab. in montibus ad fl. Tscharysch. Fl. Majo. ♃

Explic. Icon. CCCXIX. — a) Gluma m. valde a. b) Perigynium, a dorso visum m. valde a. c) Idem a facie m. valde a.

TAPHROSPERMUM. C. A. MEYER.

Char. gener. Calyx patulus, basi aequalis. Petala indivisa. Glandulae hypogynae . . . . Filamenta libera, edentula. Stigma simplex. Siliqua supra torum sessilis, abbreviata, subulato-subtetragona (basi subcordata), bilocularis, oligosperma, dehiscens: valvulis (pellucidis) subnavicularibus, trinerviis; placentis dorso obtusis, inclusis. Semina pendula, uniserialia, immarginata, scrobiculata. Funiculi umbilicales setacei, liberi.

TAPHROSPERMUM ALTAICUM. Tab. CCCXX.

T. glaberrimum, foliis subellipticis (sub)- integerrimis.

Hab. in locis lapidosis asperis summae alpis ad fl. Tschuja jacentis, versus ostium fl. Tschegan. Julio florifera et fructibus maturis onusta. ♃ ?

Explic. Icon. CCCXX. — a) Calyx cum genitalibus m. valde a. b) Petalum m. valde a. c) Genitalia m. valde a. e) Stamen a latere interiori m. valde a. d) Pistillum m. valde. a. e) Siliqua a latere placentario m. valde a. f) Eadem a latere valvario m. valde a. g) Eadem valvula anteriori ablata m. valde a. h) Eadem transversim secta m. valde a. i) Segmenta dissepimenti m. magis a. k) Semen m. magis a. l) Idem transversim sectum m. magis a.

SAXIFRAGA FLAGELLARIS. Tab. CCCXXI.

S. foliis spathulato-oblongis crassiusculis cartilagineo-glanduloso-ciliatis, caule folioso erecto glanduloso-viscoso 1—5-floro, sarmentis elongatis apice radicantibus, petalis latis utrinque attenuatis calyce viscoso duplo vel triplo longioribus.

Hab. in humidis summae alpis ad fontes fl. Tscharysch, nec non in alpibus fl. Tschuja adjacentibus. Fl. Jun., Jul. ♃

Explic. Icon. CCCXXI. — a) Flos explanatus m. n. b) Stamen a latere interiori m. a. c) Folium m. a. d) Capsula cum calyce, staminibus et calyce persistentibus: laciniis duabus consulte reflexis.

ARENARIA UMBROSA. Tab. CCCXXII.

A. scabrido-pubescens, caule erectiusculo, foliis subsessilibus oblongis trinerviis acutis, pedunculis axillaribus et terminalibus solitariis unifloris folium aequantibus vel superantibus, petalis capsulaeque dentibus circinnatis sepala lanceolata acuminata subduplo superantibus.

Hab. in humidiusculis umbrosis prope pagum Tschetschulicha, munimentum Alexandrowsk, ad torrentem Grammatucha prope Riddersk. Fl. Maj. — Jul. ♃

Explic. Icon. CCCXXII. — a) Petalum m. n. b) Calyx cum genitalibus m. a. c) Capsula matura m. a. d) Semen m. a.

CAREX OVATA. Tab. CCCXXIII.

C. spiculis androgynis apice masculis in capitulum ovatum aggregatis, stigmatibus binis, perigyniis ovatis acuminatis serrulatis ore hyalino oblique truncatis gluma ovata acutiuscula longioribus, culmo triquetro scabro, foliis planis.

Hab. in insulis Kuraicis. Fl. aestate. ♃

Explic. Icon. CCCXXIII. — a) Gluma m. valde a. b) Perigynium floriferum a facie visum m. valde a. c) Perigynium fructiferum a dorso visum m. valde a. d) Idem transverse sectum m. v. a.

CAREX ORTHOSTACHYS. Tab. CCCXXIV.

C. bracteis foliaceis longissimis, spicis masculis subternis; femineis subternis distantibus cylindraceis erectis pedunculatis, stigmatibus (sub-) tribus, perigyniis glaberrimis erectis ovato-oblongis subtrigonis nervosis rostratis bicuspidatis gluma mucronata longioribus, vaginis villosis.

Hab. in pratis humidis versus lacum, qui Noor-Saisan vocatur. Fl. Maj. ♃

Explic. Icon. CCCXXIV. — a) b) c) Glumae m. valde a. d) Perigynium floriferum m. valde a. e) Perigynium fructiferum a dorso visum m. valde a. f) Idem transverse sectum m. valde a.

POTENTILLA APPROXIMATA. Tab. CCCXXV.

P. caule erecto vel basi adscendente petiolisque albo-villosis, foliis radicalibus caulinisque inferioribus pinnatis, foliolis 7; superioribus quinatis ternatisve; omnibus supra pubescentibus viridibus, subtus incano-tomentosis pectinato-pinnatifidis, petalis emarginatis, calycem superantibus, receptaculo villoso, acheniis (sub lente) subrugosis.

Hab. in siccis graminosis ad fl. Jrtysch (M). Fl. Jun. ♃

Explic. Icon. CCCXXV. — a) Calyx m. n. b) Petalum m. n.

POTENTILLA DEALBATA. Tab. CCCXXVI.

P. caule adscendente pubescente, foliis (raro 9-natis) 7-natis vel 5-natis; summis ternatis, supra glabriusculis subtus niveo-tomentosis, foliolis oblongis basi cuneatis pectinato-pinnatifidis margine sub-

revolutis, stipulis subintegris, petalis obovatis calycem vix superantibus, receptaculo villoso, acheniis laevibus.

Hab. ad fl. Jrtysch, Bekun, Kurtschum, prope Schulbinsk in pratensibus, in desertis graminosis prope Loktewsk. Fl. Maj., Jun. ♃

Explic. Icon. CCCXXVI. — a) Calyx m. a.

POTENTILLA AGRIMONIOIDES. Tab. CCCXXVII.

P. caule basi adscendente stricto patentissime villoso, foliis interrupte pinnatis, foliolis numerosis ovato-oblongis obtuse pinnatifidis supra pubescentibus subtus cano-villosis, stipulis subovatis lanceolatis acuminatis, petalis calycem superantibus, receptaculo villoso, caryopsibus rugulosis.

Hab. in siccis graminosis ad fl. Jrtysch. Fl. Jun., Julio. ♃

Explic. Icon. CCCXXVII. — a) Calyx m. n. b) Petalum m. n.

POTENTILLA ASTRAGALIFOLIA. Tab. CCCXXVIII.

P. sericeo-villosissima, caule prostrato subaphyllo, foliis radicalibus pinnatis subbijugis, foliolis oblongis integerrimis vel bi- trifidisve subimbricatis; summis subconfluentibus; terminali trifido; caulinis minimis simplicibus integris, stipulis oblongis integris vel subincisis vel nullis, petalis suborbiculatis calyce duplo longioribus, receptaculo villoso, caryopsibus laevibus.

Hab. in sterilissimis deserti editi ad fl. Tschuja expansi. Fl. Jul. ♃

Explic. Icon. CCCXXVIII. — a) Calyx m. n.

POTENTILLA ALTAICA. Tab. CCCXXIX.

P. caule adscendente cano-pubescente, foliis subternatis supra villosis subtus niveo-tomentosis: foliolis obovatis profunde pinnatifidis: laciniis linearibus, stipulis integris, petalis obcordatis, calyce duplo longioribus, receptaculo piloso, caryopsibus laevibus.

Hab. in alpinis humidiusculis ad fl. Tschuja. Fl. Majo. ♃

Explic. Icon. CCCXXIX. — a) Calyx m. n. b) Petalum m. a.

PHACA ABBREVIATA. Tab. CCCXXX.

Ph. pilosa, adulta glabrior; caulibus erectis simplicibus, stipulis lanceolato-linearibus reflexis marcescentibus, foliolis 21 — 23 oblongis utrinque rotundatis mucronatis, pedunculis folio longioribus, floribus in racemum abbreviatum multiflorum congestis, corollis calyce vix duplo longioribus, leguminibus stipitatis compressis, junioribus dense pilosis; adultis pilosulis.

Hab. in subalpinis ad ostium fl. Abai a meridie in fl. Koksun influentis. Fl. Jun., Jul. ♃

Explic. Icon. CCCXXX. — a) Calyx m. n. b) Vexillum m. n. cc) Alae m. n. d) Carina m. n. e) Legumen m. n.

POTENTILLA DASYPHYLLA. Tab. CCCXXXI.

P. caule adscendente villosiusculo, foliis multijugis, foliolis oblongis pinnatipartitis lobis oblongo-linearibus obtusiusculis supra pubescentibus viridibus subtus sericeo-villosis, stipulis ovato-lanceolatis integris, petalis obovatis calycem superantibus, receptaculo subvilloso, caryopsibus tenuissime rugulosis.

Hab. in rupestribus ad fl. Korgon, Tscharysch, Tschuja, Koksun, in montibus Tschingistau deserti soongoro-kirghisici. Fl. Aprili — Jul. ♃

Explic. Icon. CCCXXXI. — a) Calyx m. n. b) Petalum m. n.

POTENTILLA SOONGORICA. Tab. CCCXXXII.

P. caule laxo basi subadscendente puberulo, petiolis albo-villosis, foliis radicalibus pinnatis 3—4-jugis; caulinis 2-jugis: pinnis subtus cinerascentibus; superioribus profunde pinnatipartitis; inferioribus minoribus; infimis subintegerrimis; subfloralibus lanceolatis integerrimis, stipulis inferioribus semipinnato-laceris, floribus laxe dichotomo-paniculatis, petalis subemarginatis calycem superantibus, receptaculo villoso, caryopsibus rugulosis.

Hab. in montibus Arkaul et Dolenkara Soongoriae. Majo deflorata. ♃

Explic. Icon. CCCXXXII. — a) Calyx m. n.

POTENTILLA CONFERTA. Tab. CCCXXXIII.

P. radice multicauli, caulibus adscendentibus petiolisque longissime patenti-villosis, foliis pinnatis: foliolis 7-11 oblongo-lanceolatis distantibus pectinato-pinnatifidis margine revolutis supra pubescentibus viridibus subtus incano-villosis, stipulis lato-ovatis subincisis, panicula terminali conferta, petalis obovatis subretusis calycem subaequantibus, receptaculo villoso, caryopsibus rugulosis.

Hab. ad fl. Kerlyk in fl. Tscharysch influentem et Buchtorma. Fl. Junio, Julio. ♃

Explic. Icon. CCCXXXIII. — a) Calyx.

POTENTILLA SERICEA. Tab. CCCXXXIV.

P. caule adscendente cano-pubescente, foliis pinnatis, foliolis 9 — 13 obovato-oblongis pinnatipartitis: lobis oblongo-linearibus obtusis utrinque sericeo-tomentosis, stipulis subincisis, petalis obcordatis calyce duplo longioribus, receptaculo villoso, caryopsibus rugosis.

Hab. in rupestribus ad fl. Tschuja, Koksun et Tscharysch. Fl. Majo, Junio. ♃

Explic. Icon. CCCXXXIV. — a) Calyx fructifer m. n.

SAXIFRAGA MULTIFLORA. Tab. CCCXXXV.

P. foliis lanceolato-linearibus sparsis cuspidatis subciliolatis arachnoideo-villosulis, corymbo terminali multifloro, laciniis calycinis ovatis obtusis, petalis ellipticis obtusiusculis uninerviis calycem plus duplo superantibus, staminibus corollam excedentibus.

Hab. in Davuriae alpibus. ♃

Explic. Icon. CCCXXXV. — a) Flos integer m. a. b) Stamen singulare m. magis a. c) Pars apicalis folii m. a.

ARABIS FRUTICULOSA. Tab. CCCXXXVI.

A. frutescens, pube stellata canescens, foliis integerrimis; inferioribus oblongo-spathulatis petiolatis; caulinis ovato-oblongis sessilibus, calycibus pedicelli longitudine, petalis obovatis patulis, siliquis puberulis erectis pedicello erecto-patulo multo longioribus.

Hab. in collibus ad fl. Ulba; in rupestribus praeruptis montium a fortalitio Buchtarminsk orientem versus sat frequens, nec non similibus locis in deserto soongoro-kirghisico, praesertim in montibus Arkaul et Tschingistau. Fl. Aprili, Majo; semina perficit Junio, Julio. ♄.

Explic. Icon. CCCXXXVI. — a) Frustulum folii cum indumento m. valde a. b) Calyx cum genitalibus m. n. c) Petalum m. n. d) Genitalia aucta. e) Ovarium auctum. f) Siliqua a latere valvario m. n. g) Eadem, ablata valvula anteriore m. n. h) Siliqua transverse secta valde aucta. i) Segmenta dissepimenti valde aucta. k) Semen m. valde a. l) Idem transverse sectum m. valde a.

POTENTILLA DESERTORUM. Tab. CCCXXXVII.

P. caule erecto stricto foliisque quinatis ternatisve viscidulo-glanduloso-hispidis, foliolis obovatis obtuse dentatis: dente terminali minori, stipulis integerrimis, floribus paniculatis, petalis obcordatis, receptaculo villoso, caryopsibus laevibus.

Hab. in montibus Arkat deserti soongoro-kirghisici. Versus finem Julii jamjam deflorata. ♃

Explic. Icon. CCCXXXVII. — a) Flos. b) Calyx fructifer m. n.

POTENTILLA CHRYSANTHA. Tab. CCCXXXVIII.

P. caule adscendente patenter piloso, foliis quinatis (raro 7-natis); summis ternatis plus minusve villoso-pubescentibus, foliolis oblongo-cuneatis serratis margine planis, petalis obcordatis calyce duplo longioribus, receptaculo villoso, caryopsibus rugulosis.

Hab. in convallibus apricis graminosis non rara. Fl. Aprili et Majo. ♃

Explic. Icon. CCCXXXVIII. — a) Calyx m. n.

ISATIS COSTATA. Tab. CCCXXXIX.

I. siliculis glaberrimis obovato-ellipticis utrinque obtusis latitudine subtriplo longioribus in disco trijugis, jugis subaequalibus; lateralibus obtusiusculis; intermedio obtuso bi—tricostato.

Hab. frequens in locis montosis et ad rivulorum ripas. Fl. Majo. ♂

Explic. Icon. CCCXXXIX. — a et c) Siliculae formae variae m. n. b et d) Eaedem transverse sectae m. n.

PEDICULARIS LASIOSTACHYS. Tab. CCCXL.

P. corolla ringente calyce vix duplo longiore, calyce membranaceo infundibuliformi acute quinquedentato dense lanato bracteis foliaceis basi integerrimis medio pinnatisectis apice serrulatis breviore, filamentis omnibus glabris, spica brevi densa.

Hab. in udis summae alpis ad fl. Tschuja contra ostium fl. Tschegan jacentis. Fl. Jul. ♃

Explic. Icon. CCCXL. — a) Flos integer cum bractea m. n. b) Corollae labium inferius m. n.

TUSSILAGO LAEVIGATA. Tab. CCCXLI.

P. laevigata Willd. Spec. pl. III. p. 1969.

T. racemo subfastigiato simplici, floribus radiatis, foliis reniformi-cordatis dentatis utrinque glaberrimis.

Hab. in fluviis et rivulis eorumque ripis aestivali tempore saepe subexsiccatis passim copiosissima, v. gr. in fl. Tscharysch, Katunja, Ursul, Ulba, Uba etc. Fl. Majo. ♃

Explic. Icon. CCCXLI. — a) Caulis florifer m. n. b) Ejusdem pars infima cum radice et fasciculo foliorum radicalium nondum evolutorum m. n. c) Pars radicis repentis m. n. d) Folium radicale m. n.

IRIS TIGRIDIA. Tab. CCCXLII.

I. barbata, scapo unifloro foliis ensiformibus glaucis breviori, germine trigono, tubo elongato spathas membranaceas mucronatas excedente, laciniis corollae obtusis bifidis interjecto dente; interioribus angustioribus margine undulatis stigmata erecto-patula profunde bifida aequantibus.

Hab. in apricis montis schistosi prope pagum Tschetschulicha ad fl. Tscharysch, neque alibi obvia fuit. Fl. April. ♃

Explic. Icon. CCCXLII. — a) Corollae lacinia exterior m. n. b) Ejusdem lacinia interior m. n. c) Stigma a dorso visum m. n. d) Germen transverse sectum m. n.

POTENTILLA VISCOSA. Tab. CCCXLIII.

P. caule erecto stricto superne foliisque pinnatis subviscido-pubescentibus utrinque viridibus, foliolis oblongis acute inciso-serratis; superioribus decurrentibus; infimis minoribus, stipulis subintegris, petalis obovatis calycem vix excedentibus, receptaculo piloso, caryopsibus rugosis.

Hab. in rupestribus ad fl. Tscharysch et in rupestribus et campestribus ad fl. Irtysch haud rara. Fl. Jul., Aug. ♃

Explic. Icon. CCCXLIII. — a) Calyx m. n.

PACHYPLEURUM M.

Char. genericus. Calycis margo obsoletus vel minute denticulatus. Petala persistentia; florum interiorum obovato-oblonga, emarginata cum lacinula acuta inflexa; marginalia difformia; tria exteriora ovata, vix emarginata in lacinulam acutam inflexam sensim attenuata; duo exteriora suborbiculata profundius emarginata cum lacinula inflexa. Cremocarpium a dorso lenticulari-compressum. Carpella jugis quinque, elevatis, crassis, corticosis; lateralibus marginantibus, paulo latioribus. Semen antice planiusculum. Vittae nullae.

PACHYPLEURUM ALPINUM. Tab. CCCXLIV.

Hab. in alpinis et subalpinis, v. gr. in monte crucis prope metallifodinam Riddersk, in alpe Aigulak. Fl. a medio Maji ad finem Julii. ♃

Explic. Icon. CCCXLIV. — a) Foliolum involucri m. n. b) Flos integer radii a vertice adspectus m. parum a. c) Flos integer disci a latere visus m. parum a.

TROLLIUS CAUCASICUS. Tab. CCCXLV.

T. sepalis patulis, ultra 10, nectariis staminibus subbrevioribus, stylis (discoloribus) germinibus vix brevioribus apice inflexis.

Hab. in pratis montosis et subalpinis. ♃

Explic. Icon. CCCXLV. — a) Nectarium a latere m. n. b) Idem a facie visum m. n. c) Stamen m. n. d) Anthera cum filamenti particula a dorso m. a. e) Eadem a facie visa m. valde a. f) Eadem a latere visa m. valde a. g) Eadem transverse secta m. valde a. h) Pistillum auctum. i) Cyamium m. n.

VALERIANA CAPITATA. Tab. CCCXLVI.

V. caule simplici, foliis radicalibus ovatis in petiolum attenuatis integerrimis; caulinis 3-partitis: laciniis acute serratis; intermedia majori; subfloralibus minutis integris, panicula conferta subcapitata.

Hab. in alpibus circa fontes fl. Sentelez, Uba et Inja. Fl. Jun. ♃

Explic. Icon. CCCXLVI. — a) Achenium m. n.

ERYSIMUM ALTAICUM. Tab. CCCXLVII.

E. perenne, foliis sublinearibus denticulatis integerrimisve siliquisque pube bipartita scabris vel incanis, petalorum unguibus calycem superantibus, laminis suborbiculatis (magnis sulphureis), glandulis placentariis truncatis trilobis, siliquis compresso-tetragonis erectis, stylo brevi (vel mediocri) subancipite, stigmate bilobo.

Hab. in locis fertilioribus prope Riddersk, in montosis locis siccis et rupestribus, in sterilissimis deserti editi ad fl. Tschuja. Fl. Majo, Junio. ♃

Explic. Icon. CCCXLVII. — a) Calyx cum genitalibus m. n. b) Petalum m. n. c) Pistillum cum staminibus tribus, caeteris abscissis et glandulis nectariferis, m. n. d, e, f, g) Siliquae variae longitudinis m. n. h) Siliqua transverse secta m. a. i) Segmenta dissepimenti m. valde a. k) Semen m. valde a. l) Idem transverse sectum m. valde a. m) Frustulum folii m. v. a.

PRIMULA LONGISCAPA. Tab. CCCXLVIII.

P. foliis oblongo-lanceolatis obtusis subintegris petiolatis utrinque nudis, umbellae multiflorae nudae involucri foliolis lineari-subulatis basi auriculatis radiis brevioribus, calyce tubum corollae subaequante.

Hab. in pratensibus ad fl. Irtysch, in pratis deserti barabensis et prope Loktewsk, prope Salair alibique. Fl. Majo. ♃

Explic. Icon. CCCXLVIII. — a) Flos integer m. n. b) Capsula matura m. n.

CAREX ENERVIS. Tab. CCCXLIX.

C. spiculis subsenis approximatis oblongis apice masculis, stigmatibus binis, perigyniis erectis enervibus compressis ellipticis rostratis immarginatis serrulatis ore hyalino bidentatis gluma acutiuscula mutica longioribus, bracteis aphyllis.

Hab. in montibus ad fl. Tscharysch. Fl. aestate. ♃

Explic. Icon. CCCXLIX. — a) Gluma m. valde a. b) Perigynium floriferum m. valde a. c) Perigynium fructiferum m. valde a. d) Idem transverse sectum m. valde a.

VALERIANA DUBIA. Tab. CCCL.

V. foliis radicalibus primariis integerrimis auriculatisve, caeteris lyrato-pinnatisectis, caulinisque pinnatis, laciniis oblongis obtusis summis decurrentibus subintegerrimis; corymbo composito coarctato, floribus hermaphroditis.

Hab. frequentissime in montibus schistosis apricis prope Salair. Fl. Majo. ♃

Explic. Icon. CCCL. — a) Flos integer cum bracteis duabus m. parum a. b) Achenium m. parum a.

CERASTIUM PILOSUM. Tab. CCCLI.

C. pilosum, caule erecto stricto, foliis oblongis utrinque attenuatis acutis subtus glaucis, panicula terminali dichotoma aphylla; pedunculis fructiferis deflexis, petalis integris subcrenulatis capsulisque sepala ovato-oblonga obtusa triplo superantibus.

Hab. in umbrosis humidis ad rivulos montanos. Fl. Junio. ♃

Explic. Icon. CCCLI. — a) Capsula.

SAUSSUREA FROLOWII. Tab. CCCLII.

S. anthodii foliolis linearibus; exterioribus reflexis; interioribus patulis, antheris basi bisetis, receptaculo cicatrisato paleaceo, foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis lanuginosis, caule unifloro, flore nutante.

Hab. in subalpinis v. gr. prope Riddersk, ad fl. Belaja et Tschornaja Uba, Aigulak etc. Fl. Julio. ♃

Explic. Icon. CCCLII. — a) Flosculus integer m. a. b) Antherarum cylindrus magis auctus. c) Receptaculum longitudinaliter dissectum anthodio circumdatum m. n. d) Receptaculi pars m. a.

DONTOSTEMON MICRANTHUS. Tab. CCCLIII.

D. perennis eglandulosus, foliis integerrimis, petalis obovatis calyce duplo longioribus, stylo crassitie stigmatis, seminibus immarginatis.

Hab. in sterilissimis lapidosis deserti editi ad fl. Tschuja. Fl. Majo. ♃

Explic. Icon. CCCLIII. — I. Planta primi anni m. n. a) Flos integer m. a. b) Genitalia m. a. c) Siliqua transverse secta m. a.

CINERARIA ROBUSTA. Tab. CCCLIV.

C. arachnoideo-lanuginosa, caule uni- vel paucifloro, foliis radicalibus et caulinis infimis cordatis intermediisque lato-ovatis vel rhombeis dentatis petiolatis; supremis angusto-oblongis subintegerrimis subsessilibus, floribus corymbosis, acheniis angulato-sulcatis glabris.

Hab. in montibus calcareis ad fl. Kerlyk et Kan. Fl. Jun., Jul. ♃

Explic. Icon. CCCLIV. — a) Achenium m. n. b) Flosculus disci m. n.

ALLIUM LEPIDUM. Tab. CCCLV.

A. radice tunicata, caule tereti basi foliato, foliis linearibus canaliculatis subfistulosis caule brevioribus, umbella globosa, spatha bivalvi pedicellis multo brevioribus, petalis ovato-lanceolatis, staminibus simplicibus demum corolla parum longioribus.

Hab. in collibus apricis et campestribus siccis ad fl. Irtysch a fortalitio Ustkamenogorsk usque ad lacum, qui Noor-Saisan vocatur. Fl. Majo. ♃

Explic. Icon. CCCLV. — a) Flos integer m. a. b) Stamina duo m. a. c) Capsula matura m. magis a.

ALLIUM CLATHRATUM. Tab. CCCLVI.

A. radice reticulata, caule tereti basi folioso umbellifero, foliis exacte teretibus, vaginis striatis, umbella globosa, spatha bivalvi: valvis pedicellis brevioribus orbiculatis; altera mucronata, petalis obtusis vel mucronatis, staminibus simplicibus corolla duplo longioribus stylum aequantibus.

Hab. in rupestribus montium altiorum ad fl. Tscharysch infra ostium fl. Kerlyk. Fl. Julio. ♃

Explic. Icon. CCCLVI. — a) Flos integer m. a. b) Stamina duo; altero simplici; altero appendiculato m. a. c) Stamina duo simplicia; altero latiori m. a.

ALLIUM AMPHIBOLUM. Tab. CCCLVII.

A. radice oblonga, reticulata, caule tereti inferne folioso, foliis oblongo-linearibus planis obtusis caule brevioribus, umbella globosa densa, spatha bivalvi: valvis umbellam subaequantibus subbiparti-

tis: laciniis ovatis acuminatis, petalis acutis, staminibus corolla sesquilongioribus simplicibus ac alternis tricuspidatis.

Hab. in campestribus siccis subsalsis ad fl. Tscharysch et Kerlyk, nec non in rupestribus montis crucis prope Riddersk. Fl. Jul. ♃

Explic. Icon. CCCLVII. — a) Flos integer m. a. b) et c) Stamina diversae structura m. a.

ALLIUM TENUISSIMUM. Tab. CCCLVIII.

A. bulbis aggregatis cylindraceis tunicatis rhizomati horizontali adnatis, scapo tereti basi foliato, foliis semiteretibus intus canaliculatis scapo brevioribus, umbella pauciflora, pedicellis deflexis, spatha univalvi pedicellis multo breviori, petalis obtusissimis; exterioribus latioribus orbiculato-ellipticis; interioribus obovatis, staminibus simplicibus corolla brevioribus.

Hab. in rupestribus apricis ad fluv. Tscharysch, Ursul et Katunja. Fl. Jun., Jul. ♃

Explic. Icon. CCCLVIII. — a) Flos consulte expansus a vertice visus m. a.

ALLIUM HYMENORHIZUM. Tab. CCCLIX.

A. caule tereti sulcato-striato foliato, foliis linearibus obtusis ecarinatis, umbella globosa multiflora densa, foliolis spathae diphyllae orbiculatis, staminibus corollam duplam excedentibus, capsulis (acute) triquetris: loculis dispermis.

Hab. in pratis humidis ad fl. Koksun et Uba. Fl. Jul. ♃

Explic. Icon. CCCLIX. — a) Flos m. n. b) Stamina duo m. n. c) Capsula matura m. n. d) Eadem transversim secta m. a.

ALLIUM SUBTILISSIMUM. Tab. CCCLX.

A. radice tunicata oblonga, caule tereti basi foliato, foliis filiformibus teretibus, umbella fastigiata pauciflora, spatha bivalvi: valvis pedicellis brevioribus inaequalibus; altera breviori, petalis ellipticis apice rotundatis, staminibus simplicibus corolla parum longioribus.

Hab. in campestribus trans fl. Irtysch. Fl. Jul. ♃

Explic. Icon. CCCLX. — Planta integra m. n.

POLYGONUM HASTATUM. Tab. CCCLXI.

P. floribus racemoso-paniculatis, foliis oblongo-lanceolatis subhastatis crassiusculis glabris glaucis, caule erecto, ramis inferioribus prostratis, caryopseos faciebus ovatis.

Hab. in planitiebus subsalsuginosis v. gr. deserti editi juxta fl. Tschuja extensi et deserti soongoro-kirghisici occidentalioris ad ripam fl. Irtysch et Malaja Nura. Fl. Jun., Jul. ♃

Explic. Icon. CCCLXI. — a) Flos integer a vertice m. a. b) Idem ab inferiori latere m. a. c) Caryopsis matura calyce inclusa m. a. d) Caryopsis denudata m. a.

ALLIUM FLAVIDUM. Tab. CCCLXII.

A. radice reticulata, caule tereti inferne folioso umbellifero, foliis linearibus subtus convexiusculis, vaginis striatis, umbella hemisphaerica, spatha bivalvi: valvis pedicellos superantibus subbipartitis: laciniis ovatis acuminatis, petalis obtusis, staminibus demum corolla duplo longioribus; alternis tricuspidatis: appendicibus acuminatis petala subaequantibus.

Hab. in pratis subalpinis ad fl. Belaja Uba. Fl. med. Jul. ♃

Explic. Icon. CCCLXII. — a) Flos integer. b) Stamina duo.

VALERIANA OFFICINALIS VAR. SIMPLICIFOLIA. Tab. CCCLXIII.

V. floribus triandris hermaphroditis, caule ad nodos barbato, foliis omnibus integris serratis.

Hab. in Livoniae pratis. Fl. Jun. ♃

Explic. Icon. CCCLXIII. — a) Flos integer m. a. b) Achenium maturum m. a.

PHLOMIS AGRARIA. Tab. CCCLXIV.

Ph. herbacea, radice fibrosa, caule hispido, foliis radicalibus caulinisque cordato-ovatis grosse dentatis; floralibus ovatis; superioribus verticillo brevioribus serratis subtus hirsuto-tomentosis, calycis tubo bracteisque subulatis brevioribus canescenti-tomentosis.

Hab. in arvis prope Semipalatinsk. Julio omnino fere deflorata. ♃

Explic. Icon. CCCLXIV. — a) Corollae labium inferius m. a. b) Corolla longitudinaliter fissa labio inferiori abscisso cum genitalibus m. a. c Calyx m. n. d) Caryopsis matura m. n.

SOPHORA ALOPECUROIDES. Tab. CCCLXV.

S. herbacea, foliolis 14 — 25 ellipticis oblongisve utrinque sericeis subtus albidioribus, racemo terminali.

Hab. in siccis arenosis deserti soongoro-kirghisici ad fl. Irtysch, Bekun, Kurtschum; rarior in deserto barabensi ad fl. Alei. Fl. Jun. ♃

Explic. Icon CCCLXV. — a) Legumen m. n. b) Calyx cum genitalibus m. n. c) Vexillum m. n. dd) Alae m. n. e) Carina m. n

VICIA LILACINA. Tab. CCCLXVI.

V. caule debili, foliolis (9 — 16) ovato-ellipticis alternis oppositisve mucronatis subtus adpresse pilosulis, venis anastomosantibus, stipulis oblongis acuminatis ciliatis integris vel semisagittatis, pedunculis multifloris folium superantibus, vexillo carinam superante alis subbreviori, stylis pilosis, leguminibus oblongis compressis glabris subtrispermis.

Hab. in montosis herbidis rarior, v. gr. ad fl. Tscharysch et Irtysch prope Alexandrowsk. Fl. Junio. ♃

Explic. Icon. CCCLXVI. — a) Calyx cum pistillo m. a. b) Vexillum m. n. cc) Alae m. n. d) Carina m. n. e) Legumen m. n. f) Semen m. n

CINERARIA MACROPHYLLA. Tab. CCCLXVII.

C. glauca, caule simplici foliisque subtus parce pubescenti-pilosis dentatis; radicalibus ellipticis in petiolum marginato-alatum decurrentibus; caulinis superioribus amplexicaulibus, floribus in paniculam confertam dispositis, radio 2 — 3-floro, acheniis angulato-sulcatis glabris.

Hab. in pratensibus deserti soongoro-kirghisici circa montes Tschingistau. Fl. Jul., Aug. ♃

Explic. Icon. CCCLXVII. — I. Folium radicale m. duplo minori. a) Flos integer m. a. b) Flosculus disci m. n. c) Idem m. a.

VICIA MEGALOTROPIS. Tab. CCCLXVIII.

V. caulibus cirrhisque ramosis, foliolis numerosis lanceolato-linearibus alternis oppositisve mucronatis, stipulis angustissimis ciliatis linearibus vel semisagittatis, pedunculis multifloris folium subaequantibus vel eo brevioribus, floribus numerosis uniseriatis, vexillo alisque carinam aequantibus, stylo apice puberulo, leguminibus oblongis acuminatis.

Hab. in montosis asperis ad fl. Uba, Ulba, Koksun, Kurtschum. Fl. aestate. ♃

Explic. Icon. CCCLXVIII. — a) Calyx cum genitalibus m. n. b) Vexillum m. n. cc) Alae m. n. d) Carina m. n. e) Legumen m. n. f) Semen m. n.

PYRETHRUM MILLEFOLIATUM. Tab. CCCLXIX.

P. caule basi decumbente caeterum erecto stricto, foliis incanis bipinnatisectis: segmentulis linearibus acutis, corymbo paucifloro, radio corollulas disci parum superante.

Hab. in campestribus et collibus apricis frequens, loca editiora fugiens. Fl. Majo — Julio. ♃

Explic. Icon. CCCLXIX. — a) Anthodium cum receptaculo, cui flosculi nonnulli insident m. n.

ROSA BERBERIFOLIA. Tab. CCCLXX.

R. foliis abortu nullis, stipulis connatis foliiformibus glabris, aculeis stipularibus geminis.

Hab. non rarò in sterilibus subsalsis deserti soongoro-kirghisici trans fl. Irtysch, rarior occurrit cis fl. Irtysch in deserto soongoro-kirghisico inter mont. Arkaul et lacum, qui Noor-Saisan vocatur, ubi Majo florere incipit fructusque maturat Augusto et Septembri. ♄

Explic. Icon. CCCLXX. — a) Petalum m. n. b) Fructus m. n. c) Idem longitudinaliter dissectus m. n. d) Carpellum singulare m. n.

GERANIUM AFFINE. Tab. CCCLXXI.

G. caule subtereti erecto incano-pubescente, foliis subseptempartitis: laciniis oblongis incisis, pedunculis subcorymbosis, bracteis pedicellos superantibus, calyce fructifero cylindraceo, petalis obovatis integris, filamentis basi dilatatis subciliatis caeterum glabris antherisque persistentibus.

Hab. in pratis fertilibus ad fl. Irtysch. Fl. Jun., Jul. ♃

Explic. Icon. CCCLXXI. — a) Genitalia cum glandulis nectariferis m. a.

MEGACARPAEA LACINIATA. Tab. CCCLXXII.

M. foliis villosis, radicalibus petiolatis pinnatipartitis, lobis grosse incisis dentatis.

Hab. haud rara in campis siccis argilloso-salsis deserti soongoro-kirghisici orientalis, trans fl. Kurtschum, nec non in rupestribus collium Arkaul et Dolenkara. Fl. primo vere. ♃

Explic. Icon. CCCLXXII. — a) Pili, quibus herba obtecta est m. a. b) Calyx m. a. c) Petalum m. a. d) Genitalia m. a. e) Ovarium m. valde a.

ZYGOPHYLLUM FURCATUM. Tab. CCCLXXIII.

Z. scabrum, caule herbaceo erecto, foliis petiolatis unijugis, foliolis carnosis planis linearibus, floribus . . . . . petalis . . . . . capsulis angulato-cylindricis apteris acuminatis.

Hab. in locis limoso-salsis siccis deserti soongoro-kirghisici occidentalis ad radicem montium Tschingistau. Semina maturat Julio, Augusto. ♃

Explic. Icon. CCCLXXIII. — a) Fructus sectione transversali m. n.

PASSERINA RACEMOSA. Tab. CCCLXXIV.

P. caulibus numerosis annuis simplicibus, foliis sparsis oblongis brevissime petiolatis glabris, racemo terminali pedunculato subelongato, floribus brevissime pedicellatis 8-striatis octandris, laciniis limbi horizontalibus ovatis acutiusculis.

Hab. in apricis rupestribus ad fluv. Tscharysch et Koksun. Fl. Jun. ♃

Explic. Icon. CCCLXXIV. — a) Flos integer a latere m. a. b) Idem longitudinaliter fissus m. a.

CIRSIUM SERRATULOIDES. Tab. CCCLXXV.

C. foliis oblongis semiamplexicaulibus integris ciliato-spinulosis supra pilosiusculis subtus subarachnoideis; inferioribus semidecurrentibus, caule sulcato arachnoideo-piloso, pedunculis elongatis subpubescenti-arachnoideis, squamis anthodii glabriusculi lanceolatis ciliolatis adpressis apice patentibus spinula terminatis.

Hab. in arvis et pratis, praesertim submontanis, frequens. Fl. Jul. ♃

Explic. Icon. CCCLXXV. — a) Summa pars caulis m. n. b) Ejusdem pars media m. n. c) Folium radicale m. n. d) Infima pars caulis junioris m. n. e) Foliolum anthodii exterius m. n. f) Anthodii foliolum interius m. n.

PHELIPAEA SALSA. Tab. CCCLXXVI.

Ph. sublanata, squamis floralibus ovato-lanceolatis calyce longioribus, bracteis sublinearibus, calycis lobis semiorbiculatis aequalibus, corollae rectiusculae tubuloso-campanulatae lobis subaequalibus semiorbiculatis patentibus, filamentis basi barbatis, antheris muticis, stylo glabro, stigmate emarginato.

Hab. in locis argillosis deserti soongoro-kirghisici trans fluvium Kurtschum orientem versus. Fl. Majo. ♃

Explic. Icon. CCCLXXVI. — a) Flos cum bracteis et squama subflorali a latere m. n. b) Squama subfloralis a dorso m. n. c) Calyx longitudinaliter fissus cum bracteis m. n. d) Corolla longitudinaliter fissa m. n. e) Pistillum m. n. f) Fructus submaturus sectione transversali m. n.

PHELIPAEA LANUGINOSA. Tab. CCCLXXVII.

Ph. albo-lanata, squamis floralibus ovato-lanceolatis calyce longioribus, calycis lobis lanceolatis subaequalibus, corollae fauce subinflata, labio superiore (paulo) longiore, lobis labii inferioris subaequalibus ellipticis obtusis subdenticulatis, filamentis antherisque glabris stylo glanduloso, stigmate bilobo.

Hab. in herbidis ad fluv. Talitza, Katunja, prope Barnaul. Fl. Jun. ♃

Explic. Icon. CCCLXXVII. — a) Corolla longitudinaliter fissa m. n. b) Pistillum m. n. c) Calyx longitudinaliter fissus cum bracteis et squama subflorali a dorso m. n. d) Fructus transversim sectus parum auctus.

ALLIUM VIRIDULUM. Tab. CCCLXXVIII.

A. bulbo solitario, caule basi 1—2-phyllo stricto cylindraceo foliis brevioribus cylindraceis fistulosis quadruplo longiore, umbella subglobosa multiflora, spatha bivalvi: valvis tenuissimis ovato-orbiculatis reflexis subtrinerviis, petalis aequalibus oblongis obtusiusculis, staminibus petala parum superantibus, capsulis trigonis.

Hab. in regione orientali deserti soongoro-kirghisici. Fl. initio Maji. ♃

Explic. Icon. CCCLXXVIII. — a) Planta integra m. n.

ORNITHOGALUM TRIFLORUM. Tab. CCCLXXIX.

O. bulbo solitario, scapo subtrifloro, folio radicali solitario lineari; caulino oblongo-lineari, pedunculis racemoso-corymbosis, petalis oblongis obtusis; alternis latioribus.

Hab. in Sibiriae alpibus.

Explic. Icon. CCCLXXIX. — Planta integra m. n.

MEGACARPAEA LACINIATA (FRUCTIFERA). Tab. CCCLXXX.

Explic. Icon. CCCLXXX. — a) Loculamentum siliculae, valvulae parte anteriori ablata m. n. b) Silicula sectione transversali m. n. c) Dissepimentum, stylo coronatum, cum semine altero, funiculo umbilicali insidente m. a. d) Semen sectione transversali m. a.

OXYTROPIS PHYSOCARPA. Tab. CCCLXXXI.

O. caule fruticoso ramosissimo abbreviato, foliis impari-pinnatis, foliolis verticillatis (quaternis) oblongis linearibusve minutis margine ciliatis versus apicem barbatis, petiolis subpersistentibus, pedunculis axillaribus 3—4-floris folio subduplo brevioribus floresque aequantibus, calyce villosiusculo, leguminibus inflatis muricatis curvato-rostratis.

Hab. in lapidosis asperis summae alpis ad fl. Tschuja contra ostium fl. Tschegan. Fl. Jun. ♄

Explic. Icon. CCCLXXXI. — a) Calyx cum genitalibus m. n. b) Vexillum m. n. cc) Alae m. n. d) Carina m. n. e) Legumen m. n. f) Idem sectione transversali m. n.

ZYGOPHYLLUM PTEROCARPUM. Tab. CCCLXXXII.

Z. glabrum laeve, caule herbaceo prostrato foliis bijugis petiolatis planis lineari-oblongis, floribus cernuis, petalis integris obtusis, capsulis oblongis alatis, alis latitudine seminum.

Hab. in argilloso-salsis ad fl. Tschuja contra ostium fl. Tschegan. Fl. Jun., Jul. ♃

Explic. Icon. CCCLXXXII. — Fructus sectione transversali m. n.

ZYGOPHYLLUM SUBTRIJUGUM. Tab. CCCLXXXIII.

Z. glabrum laeve, caule herbaceo prostrato, foliis petiolatis tri- quadrijugisve, foliolis planis oblongis, floribus erectis, petalis . . . . . capsulis angulato-cylindricis apteris.

Hab. in locis argilloso-salsis subhumidis deserti soongoro-kirghisici trans fl. Irtysch. Semina maturat Augusto. ♃

Explic. Icon. CCCLXXXIII. — Fructus sectione transversali m. n.

ALLIUM STELLERIANUM. Tab. CCCLXXXIV.

A. bulbis aggregatis ovatis tunicatis rhizomati horizontali adnatis, scapo tereti basi foliato, foliis semitereti-compressis intus canaliculatis scapo brevioribus, umbella multiflora hemisphaerica, spatha subunivalvi pedicellis multo breviori, petalis ellipticis obtusis; interioribus latioribus, staminibus simplicibus corolla brevioribus.

Hab. in rupestribus siccis a radicibus ad summa montium cacumina usque frequentissime. Fl. Julio, Augusto ♃

Explic. Icon. CCCLXXXIV. — a) Flos integer a latere m. n. b) Genitalia m. n. c) Capsula sectione transversali m. parum aucta.

OROBANCHE AMOENA. Tab. CCCLXXXV.

O. glabriuscula, squamis floralibus ovato-lanceolatis flore (triplo) brevioribus, sepalis liberis bifidis: lobis lineari-lanceolatis subaequalibus, corollae cylindricae incurvae labiis aequilongis, lobis labii inferioris obtusiusculis denticulatis; intermedio sublongiore, filamentis basi hirsutiusculis apice styloque subglandulosis, stigmate bilobo.

Hab. cum subsequente, sed multo frequentior, eodemque tempore floret. ♃

Explic. Icon. CCCLXXXV. — a) Corolla longitudinaliter secta m. n. b) Pistillum m. n.

OROBANCHE SORDIDA. Tab. CCCLXXXVI.

O. pubescens, squamis floralibus oblongo-lanceolatis flore duplo brevioribus, sepalis liberis bifidis; lobis lanceolatis subaequalibus, corollae cylindricae incurvae labiis subaequilongis, lobis labii inferioris oblongis acutiusculis integerrimis planis, intermedio sublongiore, filamentis styloque subhirsutis, stigmate bilobo.

Hab. rarissime in locis rupestribus montium Arkaul in deserto soongoro-kirghisico orientali, non procul a lacu, qui Noor-Saisan vocatur. Fl. Majo. ♃

Explic. Icon. CCCLXXXVI. — a) Corolla longitudinaliter fissa m. n. b) Pistillum m. n.

EUPHORBIA BLEPHAROPHYLLA. Tab. CCCLXXXVII.

E. glauca, verticillo quinqueradiato, radiis subtrifidis dichotomis, foliis caulinis et radiorum ovatis cordatis acutiusculis obtusisve integerrimis subcoriaceis glabris villoso-ciliatis, appendicibus rotundatis, coccis distinctis glabris laevibus dorso rotundatis, seminibus laevibus.

Hab. in locis rupestribus montium Arkaul et Dolenkara deserti soongoro-kirghisici trans fl. Kurtschum. Fl. primo vere; semina maturat Majo. ♃

Explic. Icon. CCCLXXXVII. — a) Flos hermaphroditus integer a latere m. a. b) Flos masculus longitudinaliter fissus m. a. c) Stamen m. a.

ANEMONE ALTAICA. Tab. CCCXXXVIII.

A. foliis radicalibus biternatim sectis: segmentis 2—3-fidis inciso-dentatis; caulinis petiolatis trisectis: segmentis inciso-dentatis; lateralibus bifidis; intermedio trifido, pedunculis solitariis, sepalis 8—12 lineari-oblongis patentibus, carpellis sessilibus oblongis, stylis ensiformibus convergentibus rectiusculis.

Hab. frequentissime in locis montosis ad radicem montium et in subalpinis. Fl. primo vere nivibus deliquescentibus. ♃

Explic. Icon. CCCLXXXVIII. — a) Capitulum e carpellis formatum directione naturali m. a.

OROBANCHE AMMOPHILA. Tab. CCCLXXXIX.

O. albo-lanata, squamis floralibus ovato-lanceolatis florem aequantibus, sepalis bifidis: lobis lanceolatis subaequalibus tubo corollae cylindricae incurvae brevioribus, labiis corollae subaequilongis, lobis labii inferioris obtusis denticulatis subaequalibus, filamentis styloque hirsutis, stigmate subbipartito: laciniis patentissimis.

Hab. in locis arenosis ad fl. Irtysch et Bekun, in parte orientali deserti soongoro-kirghisici minime rara; circa metallifodinam Koktewsk. Fl. Majo, Junio. ♃

Explic. Icon. CCCLXXXIX. — a) Squama subfloralis a dorso m. n. b) Calyx a latere m. n. c) Calyx a latere interiori m. n. d) Corolla longitudinaliter fissa m. n. e) Pistillum m. n.

OROBANCHE BICOLOR. Tab. CCCLXL.

O. furfuracea, squamis floralibus ovatis acutis flore (subduplo) longioribus, sepalis bifidis vel indivisis, lobis lanceolatis subaequalibus, corollae cylindricae incurvae labio superiori sublongiore bilobo, lobis labii inferioris (parvis) semiorbiculatis denticulatis subaequalibus, filamentis basi puberulis apice styloque glabris, stigmate emarginato.

Hab. in deserto soongoro-kirghisico occidentali hinc inde in locis argillosis atque in locis sabulosis ad ripam rivuli Tschaganka versus radicem montis Tschingistau. Fl. aestate. ♃

Explic. Icon. CCCLXL. — a) Corolla longitudinaliter fissa m. n.

PEPLIS ALTERNIFOLIA. Tab. CCCLXLI.

P. foliis alternis petiolatis lineari-spathulatis, floribus pedunculatis solitariis axillaribus subcorollatis.

Hab. in scaturiginosis m. Dschigilen deserti soongoro-kirghisici; rarius in inundatis ad fl. Irtysch ex adverso fortalitii Schulbinsk. Fl. Jul., Aug. ⊙

Explic. Icon. CCCLXLI. — a) Calyx cum fructu bracteis stipatus m. a.

ORNITHOGALUM FILIFORME. Tab. CCCLXLII.

O. bulbo solitario ovato solido, folio radicali unico viridi oblongo-lineari plano apice cucullato-cylindrico; floralibus suboppositis umbella brevioribus; majori lanceolato, pedunculis umbellatis simplicibus trigonis flore triplo longioribus, petalis exterioribus acutiusculis; interioribus obtusis.

Hab. in umbrosis humidiusculis circa Buchtarminsk et alibi. Fl. Aprili. ♃

Explic. Icon. CCCLXLII. — Planta integra m. n.

ASPARAGUS MARITIMUS. Tab. CCCLXLIII.

A. caule ramosissimo ramisque horizontalibus flexuosis, foliis fasciculatis setaceis patentissimis pungentibus arcuatis, floribus campanulatis dioicis, pedunculis geminis reflexis.

Hab. in subsalsis ad fl. Irtysch usque ad mont. Arkaul. ♃ *Fl. Majo.*

Explic. Icon. CCCLXLIII. — a) Flos longitudinaliter fissus m. a.

HESPERIS SIBIRICA. Tab. CCCLXLIV.

H. glandulosa pubescenti-pilosa: pube pilisque simplicibus, foliis dentatis subintegerrimisque; radicalibus ellipticis; caulinis oblongo-lanceolatis subcordatisve, pedicellis pubescentibus calyce barbato sublongioribus, petalorum lamina obovata; siliquis glanduloso-pubescentibus.

Hab. in pratis fertilibus praesertim ad latera montium frequens. Fl. aestate. ♂

Explic. Icon. CCCLXLIV. — a) Calyx m. par. a. b) Genitalia cum glandulis nectariferis m. par. a. c) Pars folii m. a. d) Siliqua a latere placentario m. n. e) Eadem sectione transversali m. a.

COTYLEDON LEUCANTHA. Tab. CCCLXLV.

C. foliis spina terminatis, radicalibus rosulatis spathulatis versus apicem subtus convexis; caulinis trigono-teretibus, corollis calyce triplo longioribus, pedunculis omnibus unifloris, antheris discoloribus.

Hab. in campestribus sterilissimis deserti soongoro-kirghisici inter montes Arkat et Karkaraly, in lapidosis ad trajectum fl. Katunja. Fl. August. ♂ ♃

Explic. Icon. CCCLXLV. — a) Flos integer auctus. b) Capsulae cum squamis hypogynis m. a.

SILENE ODORATISSIMA. Tab. CCCLXLVI.

S. floribus axillaribus subsolitariis oppositis subsecundis demum erectis, calycibus clavato-cylindricis 10-striatis glabris, petalis quadrifidis fauce nudis, genitalibus longe exsertis, foliis lanceolato-linearibus ciliatis cauleque erecto ramoso glabris.

Hab. in sabulosis ad fl. Irtysch haud procul a lacu, qui Noor-Saisan vocatur. Fl. Jun. ♃

Explic. Icon. CCCLXLVI. — a) Fructus submaturus anthophoro insidens. b) Inferior pars calycis cum pedicello.

THALICTRUM ISOPYROIDES. Tab. CCCLXLVII.

Th. glaberrimum subglaucum, radice fibrosa, caule angulato, foliolis suborbiculatis tripartitis: partitionibus oblongis obtusis integerrimis, floribus trigynis divaricato-paniculatis subnutantibus, carpellis oblongis aequilateris utrinque obtusiusculis, stylo brevissimo.

Hab. in rupestribus montium Urmuchaika prope Buchtarminsk. Fl. primo vere, semina maturat aestate. ♃

Explic. Icon. CCCLXLVII. — a) Sepala cum pistillis et stamine unico, reliquis consulte ablatis m. a. b) Carpellum m. a.

SAXIFRAGA TEREKTENSIS. Tab. CCCLXLVIII.

S. caespitosa pusilla; foliis radicalibus confertissimis cuneatis 3-fidis: laciniis oblongo-lanceolatis obtusis: glandulis raris ciliatis, caulinis paucis trifidis integrisve, caule paucifloro glanduloso, petalis oblongis calyce duplo longioribus.

Hab. in locis asperis lapidosis cacuminis alpium terektensium inter fl. Ursul et Koksun jacentium. Fl. Junio. ♃

Explic. Icon. CCCLXLVIII. — a) Flos a vertice m. n. b) Calyx a latere adspectus m. a.

RUMEX STENOPHYLLUS. Tab. CCCLXLIX.

R. valvis aequalibus cordato-reniformibus acutis reticulato-venosis dentatis omnibus graniferis, racemis elongatis, verticillis subconfertis; superioribus aphyllis, foliis oblongo-linearibus elongatis planis integerrimis acutiusculis.

Hab. in humidis deserti soongoro-kirghisici, v. gr. prope Belenki, ad radices montium Ku etc. Fl. Julio. ♃

Explic. Icon. CCCLXLIX. — a) Calyx fructifer m. a. b) Idem sectione transversali m. a.

ARENARIA SUBULATA. Tab. CCCC.

A. caulibus suberectis simplicibus, foliis subulatis rigidis pungentibus margine serrulato-scabris, panicula terminali pauciflora, sepalis lanceolatis acutis corolla brevioribus capsulam ovatam subaequantibus.

Hab. in rupestribus granitosis mont. Kent deserti soongoro-kirghisici. Septembri jam deflorata cum fructu maturo. ♃

Explic. Icon. CCCC. — a) Fructus cum calyce et petalis emarcidis m. a.

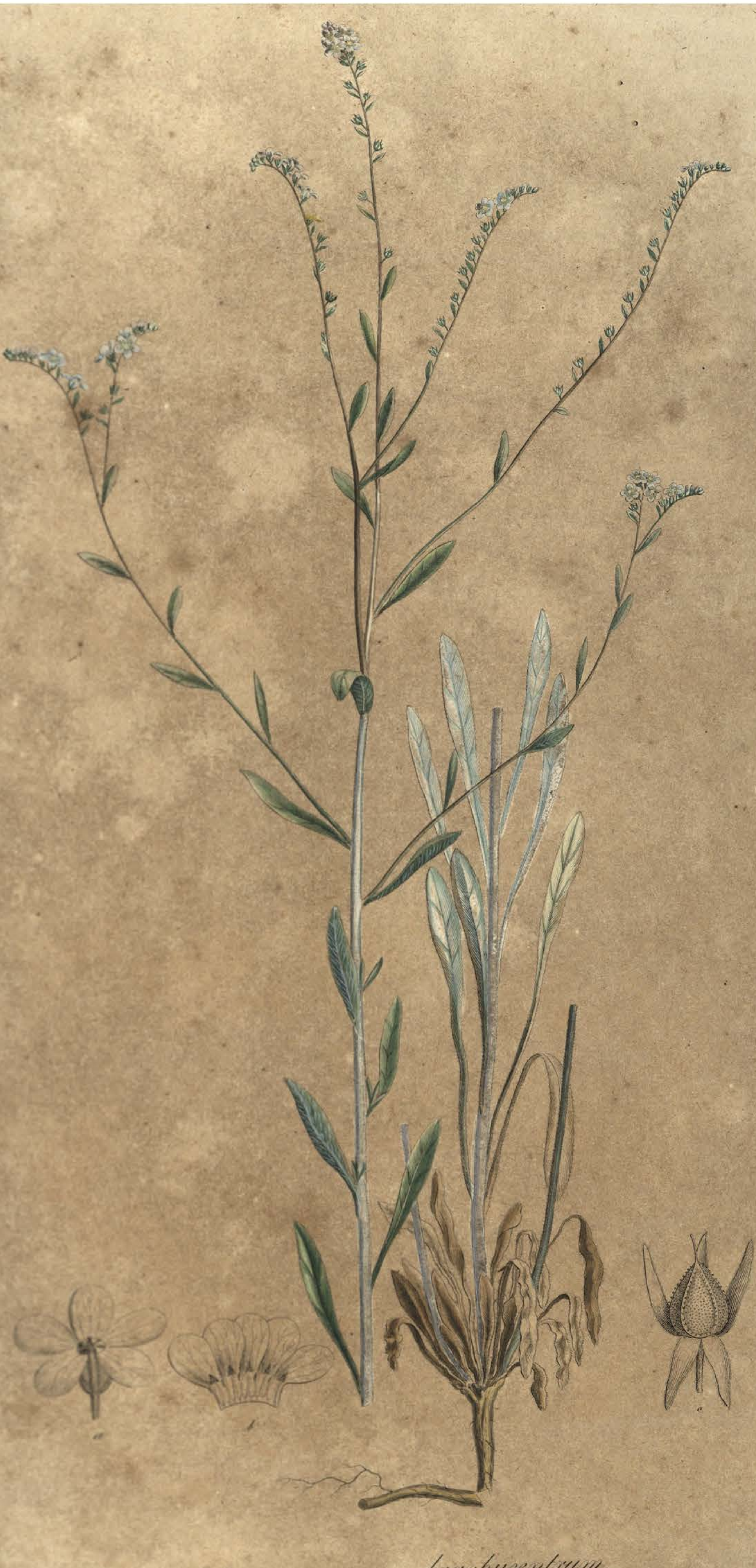
INDEX SPECIERUM
CENTURIAE QUARTAE ALPHABETICUS.

INDEX SYSTEMATICUS.



Asperula paniculata.

Tab. 302.



Echinospermum brachycentrum.

Wilh. Siegrist sc.

Tab 303.



Heracleum barbatum.



Heracleum barbatum

Tab. 304.



Heracleum dissectum.

E. Bommer ad viv. del.

H. B. Siegert sc.



Peucedanum elatum

F. Scheffner ad. viv. del. — With. Siegrist sc.

Tab. 306.





Astragalus brevifolius

F. Schäffer ad nat. del.

Walk. Sugant sc.



Peucedanum vaginatum.

...üger ad sicc. del. — With. Sugrist sc.

Tab. 309.



Peucedanum polyphyllum

Tab. 310.



Ligusticum discolor

E. Rimmer ad viv. del.

Regnst sc.



Aulacospermum anomalum.

Fr. Schiffner ad nat. del.

W. Siegrist sc.

Tab. 312.



Aulacospermum cuneatum



Cachrys macrocarpa.

C. Bommer ad sicc. del.

Wilh. Siegrist sc.



Statice congesta.

F. Schyffuer ad sicc. del.

Wilh. Siegrist sc.



Oxytropis pumila.

F. Scheffner ad viv. del.

With. Siegrist sc.



Astragalus multicaulis.



Carex melanantha

W. Krüger ad. sicc. del.

W. Siegrist sc.

Tab. 318.



Astragalus davuricus.



a. b. c.

Carex microcephala.

W. Kruger ad vivo del. Wilh. Siegrist sc.



Taphrospermum altaicum.



Saxifraga flagellaris.

C. Bommer ad viv. del.   W. Siegrist sc.



Arenaria umbrosa.

W. Krüger ad viv. del. Wilh. August sc.



Carex ovata.

E. [illegible] ad viv. del.

Wilh. Siegrist sc.

Tab. 324.



Carex orthostachys.

C. Brommer ad viv. del.

Wilh. Siegrist sc.



Potentilla approximata.

Tab. 326.



Potentilla dealbata

Tab. 327.



Potentilla agrimonioides

E. Bemmer ad sicc. del.

Sc.



a

Potentilla astragalifolia.

W. Krüger ad nat. del. Wilh. Siegrist sc.



Potentilla altaica.

C. Bremmer ad. sicc. del.

Wilh. Siegrist sc.



Phaca abbreviata.

F. Schoff. ad sicc. del.

Wilh. Trapsist sc.



Potentilla dasyphylla.

Zimmer ad sicc. del. W. Siegrist sc.



Potentilla soongorica.

W. Krüger ad sicc. del.

Siegrist sc.



Potentilla conferta.

W. Krüger ad viv. del. Siegrist sc.



Potentilla sericea.

C. Bommer ad sicc. del.

Wilh. Siegrist sc.

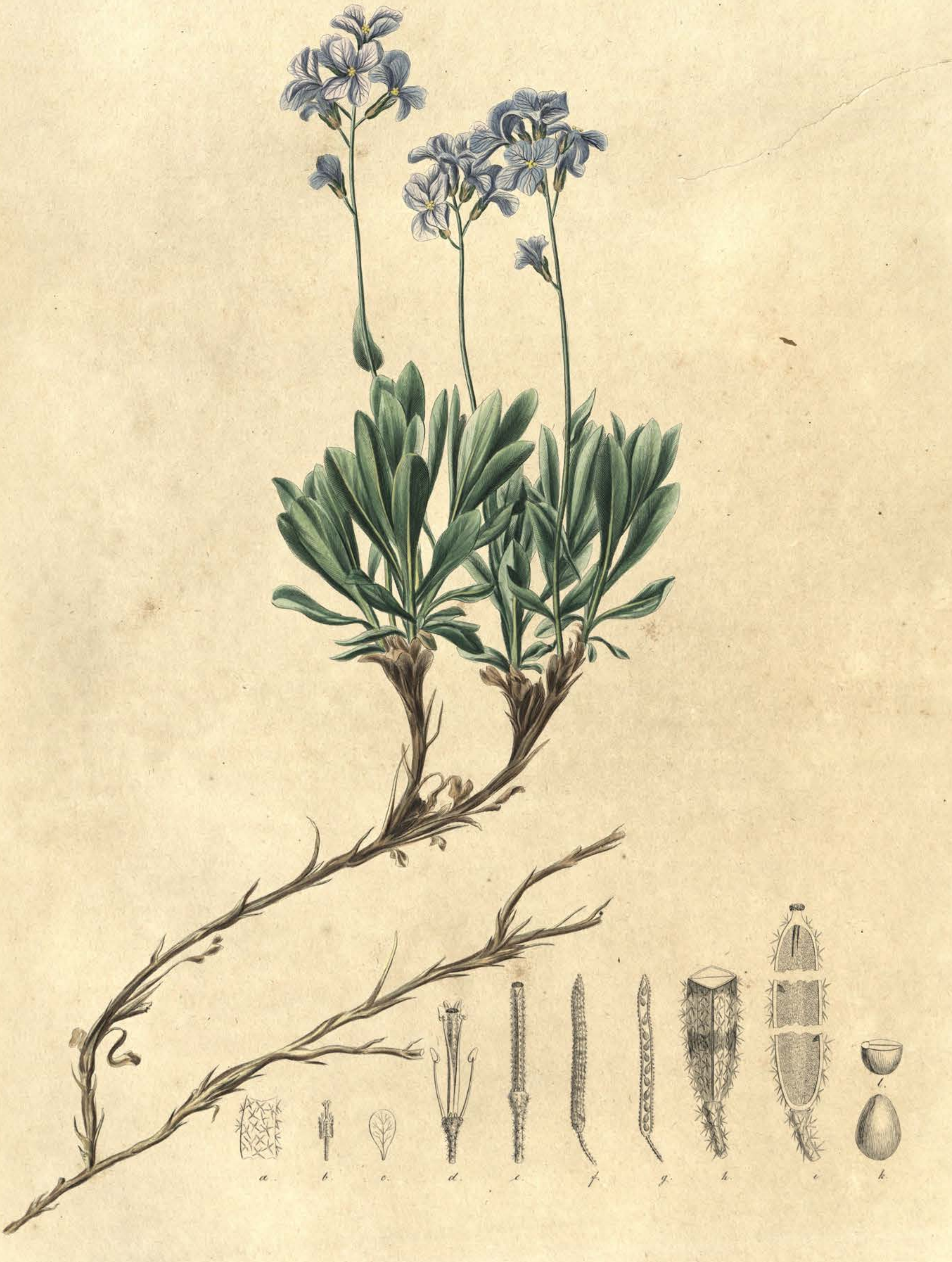


Saxifraga multiflora.

W. Krüger ad viv. del.

Wilh. Jaquet sc.

Tab: 336.



Arabis fruticulosa.

W. Krüger ad viv. del.

Wilh. Siegrist sc.



b. a.

Potentilla desertorum.

E. Fremaux ad viv. del.

Wilh. Siegrist sc.



Potentilla chrysantha



Isatis costata.



Pedicularis lasiostachys.

F. Schaffner ad sicc. del.

[illegible] sc.

Tab. 341.



Tussilago laevigata.

E. Bommer ad viv. del. Siegrist sc.



Iris Tigridia.

W. Krüger ad viv. del.

Wilh. Ziegist sc.

Tab. 343.



Potentilla viscosa.

W. Kreiger ad sicc. del.

Siegrist sc.



Pachypleurum alpinum.

Tab: 345.



Trollius caucasicus.

C. Brenner ad viv. del.

Jaquet sc.



a.

Valeriana capitata

W. Kruger ad vivo del.

Siegrist sc.

Tab. 347.



Erysimum altaicum. β.

W. Krüger ad sicc. del.

Siegrist sc.

Tab 348.



Primula longiscapa.

E. Brenner ad viv. del.   Siegrist sc.



Carex enervis.

F. Schöffner ad sicc. del.   Siegrist sc.



Valeriana dubia.

[illegible] ad. viv. del. [illegible]

Tab. 351.



Cerastium pilosum.



Saussurea Frolovii.



Dontostemon micranthus.

W. Kröger ad sicc. del.

Siegrist sc.



Cineraria robusta.

E. Bommer ad viv. del.

Siegrist sc.

Tab. 355.

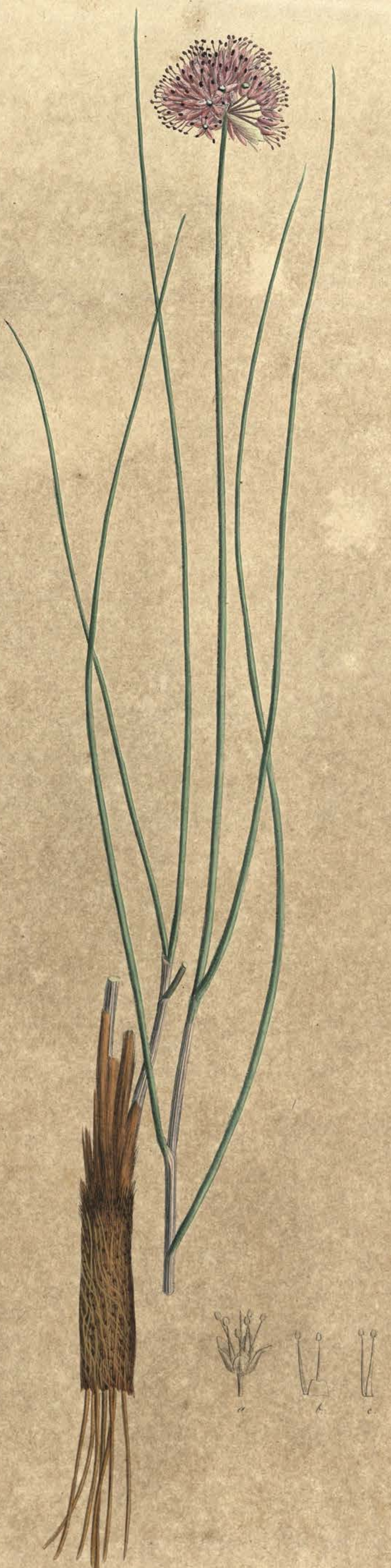


Allium Pallasii.

W. Krüger ad viv. del.

Siegrist sc.

Tab. 356.



Allium clathratum.

W. Kröger ad vivo del. Siegrist sc.



Allium amphibolum

W. Krüger ad sicc. del. Sagrist sc.



Allium tenuissimum.

F. Scheffner ad sicc. del.

Siegrist sc.



Allium hymenorhizum.

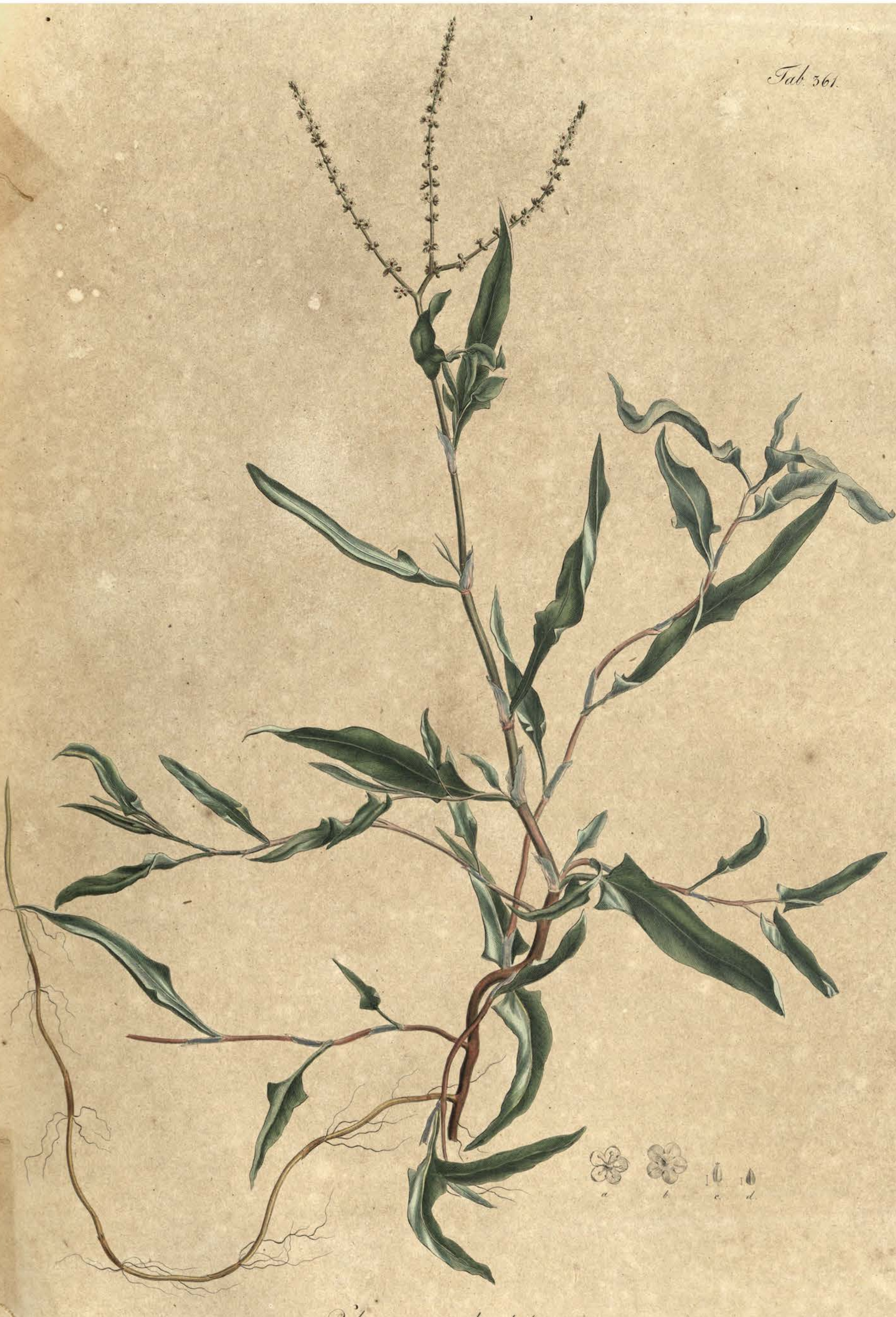
F. Scheffner ad viv. del. Siegrist sc.



Allium subtilissimum.

C. Pscommer ad viv. del.

Siegrist sc.



Polygonum hastatum.

C. Bommer ad viv. del.

Siegrist sc.



Alium flavidum.

F. Schiffner ad viv. del. Siegrist sc.

Tab. 363.



Valeriana officinalis simplicifolia.

F. Schiffner ad viv. del.

Sugold sc.



Phlomis agraria.

W. Krüger ad viv. del.

Sugrist sc.



Sophora alopecuroides.

E. Hommes ad viv. del. Siegrist sc.



Vicia lilacina.

Krüger ad viv. del.

Siegrist sc.

Tab. 367.



Cineraria macrophylla.

W. Krüger ad viv. del.

Siegert sc.

Tab. 368.



Vicia megalotropis.

E. Sommer ad viv. del.

Siegrist sc.



Pyrethrum millefoliatum

W. Krüger ad viv. del.

Siegrist sc.



Rosa berberifolia.

E. Bommer ad viv. del.

Siegrist sc.



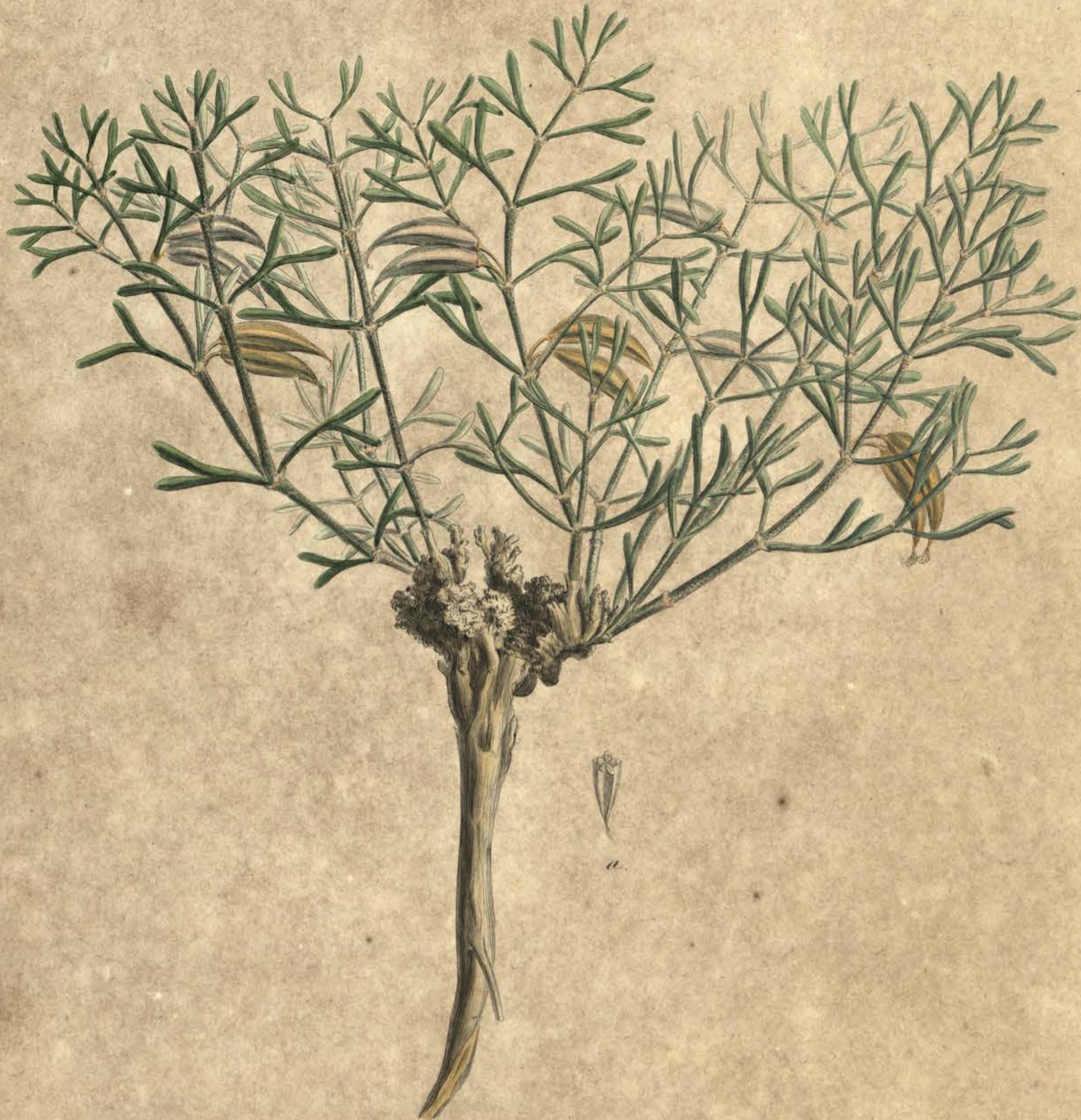
Geranium affine

W. Krüger ad viv. del.   Siegrist sc.



Megacarpaea laciniata

E. Bommer ad sicc. del. Wil. Siegrist sc.



Zygophyllum furcatum.

W. Krüger ad sicc. del.

W. Siegrist sc.

Tab. 374.



Passerina racemosa.

C. v. Ungern Sternberg ad viv. del. Wilh. Siegrist sc.



Cirsium serratuloides.

C. Sommer ad viv. del.

Siegrist sc.



Phelipaea salsa.

W. Kruger ad sicc. del. Siegrist sc.



Phelipaea lanuginosa

W. Krüger ad sicc. del.

Wilh. August sc.



Allium viridulum.

E. Sommer ad sicc. del. Siegrist sc.



Ornithogalum triflorum.

W. Krüger ad sicc. del.

Wilh. Siegrist sc.

Tab. 380.



Megacarpaea laciniata.

W. Krüger ad sicc. del. *Wilh. Siegrist sc.*



Oxytropis physocarpa

Woldemar Krüger ad viv. del.   Siegrist sc.



Zygophyllum pterocarpum.

C. Bremmer ico. sicc. del.

Siegrist sc.



Zygophyllum subtrijugum

F. Schiffner ad viv. del.

Sagrot sc.



Allium Stellerianum.

E. Sommer ad viv. del.

W. Siegrist sc.

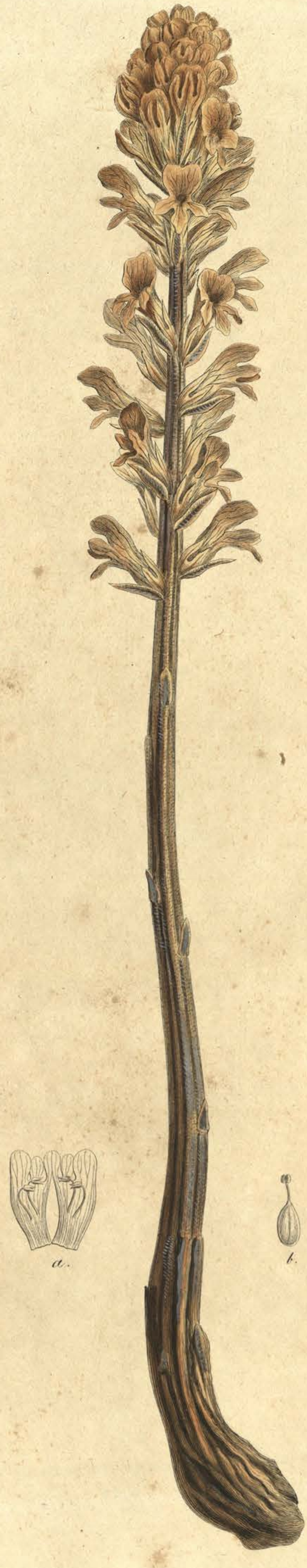


Orobanche amoena.

F. Scheffner ad sicc. del.

Siegrist sc.

Tab. 386.



Orobanche sordida.

C. Bommer ad sicc. del.		Siegrist sc.



Euphorbia blepharophylla.

W. Krüger ad sicc. del. Siegrist sc.



Anemone altaica

W. Krüger ad. viv. del. — Siegrist sc.



Orobanche ammophila

C. Bommer ad vivo del.

Siegrist sc.



Orobanche bicolor.

F. Scheffner ad sicc. del.   Sugrist sc.



a.

Peplis alternifolia.

E. Bommer ad sicc. del.

Wilh. Siegrist sc.

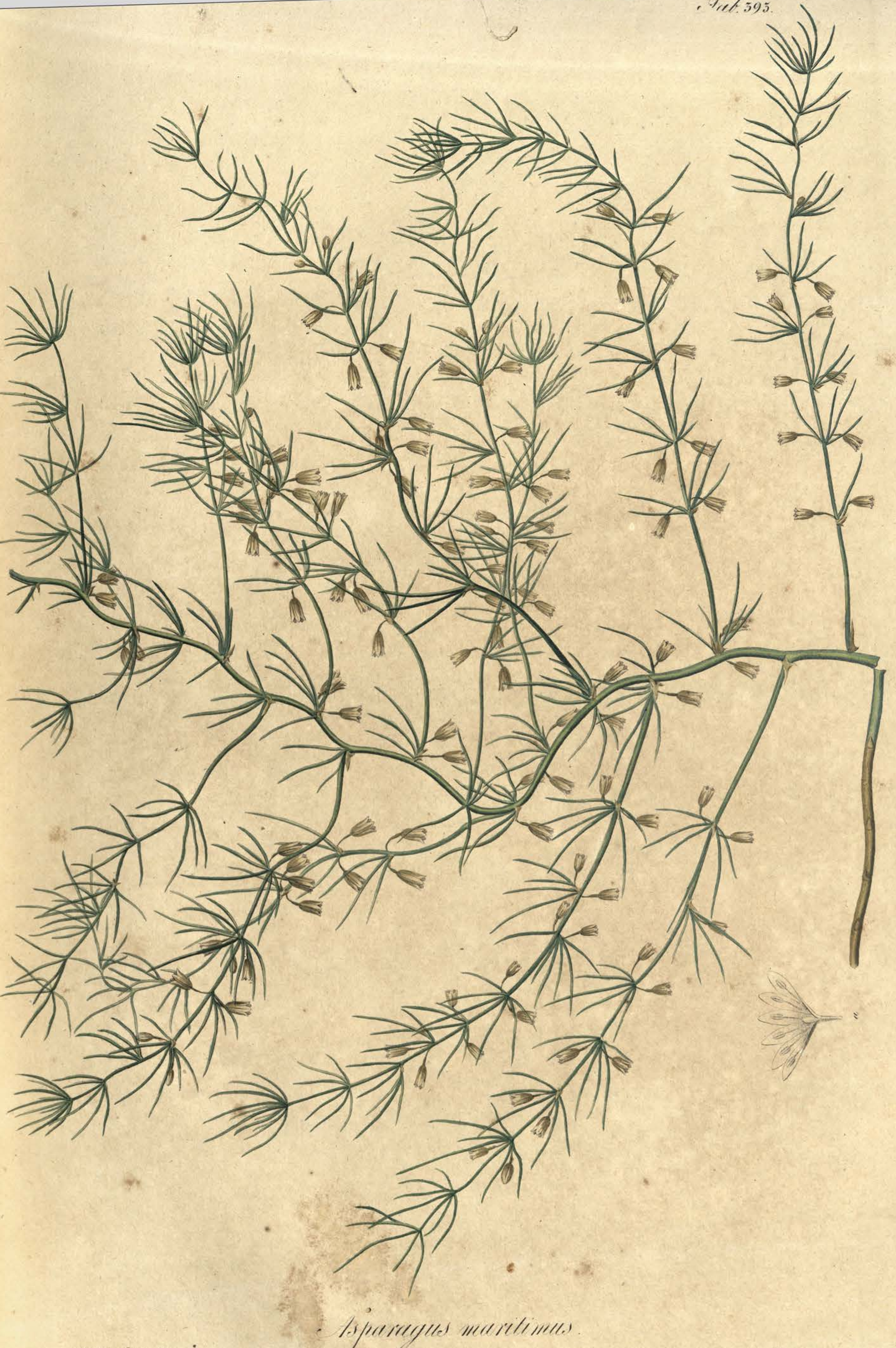


Ornithogalum filiforme.

J. Scheffner ad sicc. del.

Siegmt sc.

Tab. 393.



Asparagus maritimus.

W. Krüger ad vivc. del. Siegrist sc.

Tab. 394.



Hesperis sibirica.

E. Sommer ad sicc. del.

Siegrist sc.



Cotyledon leucantha.

W. Krüger ad sicc. del.

Siegrist sc.

Tab. 396



Silene odoratissima.

W. Krüger ad viv. del.

Siegrist sc.

Tab. 397.



Thalictrum isopyroides.

W. Krüger, ad viv. del.



Saxifraga terektensis.

E. Bommer ad viv. del.

Tab. 399.



Rumex stenophillus.

F. Scheffner ad sicc. del.

Siegrist sc.

Tab. 400.



Arenaria subulata.

W. Früger ad viv. del.

Siegrist sc.